

AED設置施設における適切な『保守・管理・使用』講習会
～日頃の点検と少しの勇気が命を救う～

大阪府内における

自動体外式除細動器の設置場所および管理状況

に関する調査

平成23年 3月17日(木)

大阪府医療機器安全性確保対策検討委員会

大阪府内における自動体外式除細動器の設置場所および管理状況

に関する調査

【Ⅰ．調査の目的】

- 平成16(2004)年7月より、自動体外式除細動器(AED)の一般の方(非医療従事者)による使用が可能となって以来、府内の様々な公共機関、企業等の施設でその設置が進んでいる。
- AEDは、薬事法にて『特定保守管理医療機器』と定義され、保守点検等、その管理に専門的な知識及び技能が必要とされている。
- 平成21年4月16日付厚生労働省医政局長及び同省医薬食品局長通知『自動体外式除細動器(AED)の適正な管理等の実施について』(以下、「厚生労働省通知」という。)通知が厚生労働省より発出され、AED設置者における保守・管理に関して一定の方向性が示された。
- このような状況を踏まえ、今回、公共の場所に設置されているAEDについて、保守・管理の現状等の把握を目的として調査を行う。

大阪府内における自動体外式除細動器の設置場所および管理状況

に関する調査

『自動体外式除細動器(AED)の適正な管理等の実施について』

(平成21年4月16日付厚生労働省医政局長、医薬食品局長通知)

●通知の中で、『AED設置者』に求められている事項

- 1) 設置したAEDの「点検担当者」を配置し、AEDのインジケータの表示を日常的に確認すること。
- 2) 消耗品(電極パッド及びバッテリー。以下同じ。)の交換時期を『表示ラベル』により確認し、適切に交換すること。
- 3) AEDの保守契約による管理等の委託について。
- 4) AEDの設置情報の登録について。

大阪府内における自動体外式除細動器の設置場所および管理状況

に関する調査

【Ⅱ．調査の概要】

【調査実施期間】 平成21年7月13日(月) ～ 平成21年8月7日(金)

【調 査 方 法】 無記名方式の郵送によるアンケート調査

【調査実施主体】 大阪府医療機器安全性確保対策検討委員会,

【回 収 状 況】 送付先施設数:1000施設
回収施設数: 619施設
回収率: 61.9%

大阪府内における自動体外式除細動器の設置場所および管理状況に関する調査

（調査票送付先及び回収率）

施設種別	送付件数			回収 件数	回収率
	公立	民間	計		
消防・海保・防衛関係施設	90	0	90	32	35. 5%
医療施設（病院・診療所・医院等）	8	36	44	36	81. 8%
介護・福祉施設	23	51	74	51	68. 9%
公共交通機関（駅・電車・バス・タクシー・高速道路等）	11	10	21	5	23. 8%
学校・保育施設（小中学校・高校・大学・各種学校等）	172	30	202	152	75. 2%
体育・スポーツ施設（運動場・体育館・スキー場・ゴルフ場等）	2	30	32	46※	—
公園・文教・娯楽施設（図書館・テーマパーク・パチンコ店等）	7	15	22	19	86. 3%
宿泊施設（ホテル・旅館等）	1	14	15	14	93. 3%
商業施設（デパート・駅ビル・商店街・コンビニ等）	0	99	99	35	35. 3%
その他の不特定多数が利用する公的施設	186	0	186	87	46. 7%
その他の不特定多数が利用する民間施設	0	15	15	13	86. 7%
会社・事業所	0	186	186	104	55. 9%
集合住宅（マンション・団地等）	0	13	13	6	46. 1%
自宅・自家用車内	0	0	0	0	0
設置場所を限定していない（イベント等の貸出等）	0	1	1	0	0
その他	—	—	—	19	—
合 計	1000			619	61. 9%

大阪府内における自動体外式除細動器の設置場所および管理状況に関する調査

【Ⅲ. AEDの設置台数 及び 設置時期】

(AED設置台数)

設置台数	件 数
1台	480
2台	82
3台	20
4台	7
5台	5
6台	6
7台	1
8台	1
9台	2
10台以上	14
無回答	1
合 計	619

(AED設置時期)

設置年度	初回設置	最近設置	合計台数
15年度	3	—	3
16年度	6	1	7
17年度	41	3	44
18年度	125	17	132
19年度	212	41	253
20年度	183	73	256
21年度	30	27	57
無回答	19	—	19

大阪府内における自動体外式除細動器の設置場所および管理状況

に関する調査

【Ⅳ. AEDの設置方法、設置時の保守・管理の情報提供】

1) AED設置の経緯

設置経緯	件数	%
AED設置施設で直接購入した(購入者と設置者が同じ)	261	42. 2%
AED購入者と設置者が別(組織にて一括購入しての配布、寄付・寄贈等)	308	49. 7%
無回答	50	8. 1%
	619	100%

2) AED設置時の保守・管理に関する情報の提供について

情報提供方法	件数	%
購入元(販売店)・配布元・寄付・寄贈元のいずれかより、文書説明あり	218	35. 2%
購入元(販売店)・配布元・寄付・寄贈元のいずれかより、口頭説明あり	200	32. 3%
特に説明は無かったが、「取扱説明書・添付文書を良く読むよう」指示あり	71	11. 5%
特にそのような説明はなし	41	6. 6%
その他	27	4. 4%
無回答	62	10. 0%
合 計	619	100%

大阪府内における自動体外式除細動器の設置場所および管理状況

に関する調査

【Ⅳ. AEDの設置方法、設置時の保守・管理の情報提供】

3) AED設置時の経緯別、保管・管理に関する情報の提供

	文書説明 あり (%)	口頭説明 あり (%)	指示 あり (%)	説明 なし (%)	その他 (%)	無回答 (%)
AED設置施設で直接購入した	98 (37.5%)	86 (32.9%)	24 (9.2%)	11 (4.2%)	11 (4.2%)	31 (12%)
AED購入者と設置者が別	106 (34.4%)	94 (30.5%)	41 (13.3%)	25 (8.1%)	15 (4.8%)	27 (8.9%)
無回答	14 (28%)	20 (40%)	6 (12%)	5 (10%)	1 (2%)	4 (8%)

大阪府内における自動体外式除細動器の設置場所および管理状況

に関する調査

【V. AEDの管理体制について】

1)厚生労働省の『自動体外式除細動器(AED)の適正な管理等の実施について』※という通知をご存知ですか。

通知認知	件数	%
既に知っていた	345	55.7%
今回のアンケートで、『厚生労働省通知』のことを初めて知った	263	42.5%
無回答	11	1.8%
合 計	619	100

大阪府内における自動体外式除細動器の設置場所および管理状況

に関する調査

【V. AEDの管理体制について】

2)『厚生労働省通知』で求められている、『点検担当者』を設置していますか。

点検者配備	件数	%
既に『点検担当者』を設置している	330	53.3%
今回『厚生労働省通知』を読んで設置した	48	7.8%
今後、設置する予定である	207	33.4%
今後も設置する予定はない。	18	2.9%
無回答	16	2.6%
合 計	619	100

大阪府内における自動体外式除細動器の設置場所および管理状況

に関する調査

【V. AEDの管理体制について】

3) AEDに付属する「取扱説明書・添付文書」の管理はどのようにされていますか。

添付文書等の管理	件数	%
施設内のわかりやすいところに保管している	249	40.2%
AED本体内に保管している	335	54.1%
購入・設置当初はあったが、今はどこにあるか不明	10	1.6%
購入・設置当初から見たことが無い	8	1.3%
無回答	17	2.8%
合 計	619	100

大阪府内における自動体外式除細動器の設置場所および管理状況

に関する調査

【VI. AEDの保守管理の実際(日常点検)】

1) AEDには状態を確認するための、インジケータ（ランプや画面）があることをご存知ですか。

インジケータ 認知	件数	%
知っていた	566	91.4%
今回『厚生労働省通知 』を読んで初めて知った	44	7.1%
無回答	9	1.5%
合 計	619	100

大阪府内における自動体外式除細動器の設置場所および管理状況

に関する調査

【VI. AEDの保守管理の実際(日常点検)】

2) 施設における、インジケータの確認頻度はどれくらいですか。

インジケータ確認頻度	件数	%
一日一回 、確認 している	170	27.5%
数日に一回 、確認 している	47	7.6%
週に一回 、確認 している	67	10.8%
月に一回 、確認 している	60	9.7%
不定期（特に決めていない）に、確認している	218	35.2%
確認 していない	41	6.6%
その他	12	1.9%
無回答	4	0.7%
合 計	619	100

大阪府内における自動体外式除細動器の設置場所および管理状況

に関する調査

【VI. AEDの保守管理の実際(日常点検)】

3) 「日常点検実施記録」の実施について。

点検実施記録	件数	%
『厚生労働省通知』を読む以前から、記録をつけていた	93	15%
『厚生労働省通知』を読んだから、記録をつけていた	99	16%
記録はつけていない	419	67.7%
無回答	8	1.3%
合 計	619	100

大阪府内における自動体外式除細動器の設置場所および管理状況に関する調査

【VI. AEDの保守管理の実際(消耗品の管理)】

1) 設置のAEDの電極パッドの使用期限を把握されていますか。

電極パッド期限把握	件数	%
以前から把握していた。	456	73.7%
今回『厚生労働省通知』を読んで、使用期限を確認（把握）した。	97	15.7%
まだ確認（把握）していない	62	10.0%
無回答	4	0.6%
合 計	619	100

2) 設置のAEDのバッテリーの使用期限を把握されていますか。

バッテリー期限把握	件数	%
以前から把握していた。	442	71.4%
今回『厚生労働省通知』を読んで、使用期限を確認（把握）した。	105	17.0%
まだ確認（把握）していない。	65	10.5%
無回答	7	1.1%
合 計	619	100

【VI. AEDの保守管理の実際(消耗品の管理)】

3) 消耗品の次回交換のスケジュールを立てていますか。

交換スケジュール	件数	%
『電極パッド』, 『バッテリー』のどちらもスケジュールを立てている	346	55.9%
『電極パッド』のみスケジュールを立てている	56	9.0%
『バッテリー』のみスケジュールを立てている	11	1.8%
どちらも立てていない	196	31.7%
無回答	10	1.6%
合 計	619	100

4) 施設のAEDの消耗品の継続購入に必要な経費を確保していますか。

経費の確保	件数	%
確保している	328	53.0%
必要であることは知っているが、経費は確保していない	128	20.7%
必要であるとは知らなかったなので、経費は確保していない	29	4.7%
別部署(設置場所以外)行なっており、確保する必要はない	76	12.3%
詳細はわからない	38	6.1%
無回答	20	3.2%
合 計	619	100

大阪府内における自動体外式除細動器の設置場所および管理状況

に関する調査

【まとめ①】

『点検担当者』の設置状況では、

- ・既に『点検担当者』を設置している……………53. 3%
- ・今回、『厚生労働省通知』を読んで設置した… 7. 8%
- ・今後、設置する予定である……………33. 4%

との回答があり、「厚生労働省通知」や「今回のアンケート調査」を通じて、
約6割の施設において『点検担当者』が設置されていることがわかり、
残りの約3割においても、『点検担当者』設置に向けて取組んでいる。

大阪府内における自動体外式除細動器の設置場所および管理状況

に関する調査

【まとめ②】

『日常点検』への取組としては、「厚生労働省通知」の中で、
1)「AED本体インジケータ」を毎日確認する。 ことが求められている。

今回の調査結果においては、『インジケータの確認頻度はどれくらいですか』
については、

- ・「一日一回、確認している。」……………27. 5%
- ・「数日に一回、確認している。」……………7. 6%
- ・「週に一回、確認している。」……………10. 8%
- ・「月に一回、確認している。」……………9. 7%
- ・「不定期に確認している。」……………35. 2%

との回答であり、「インジケータの確認」を行っている施設は約9割近くとなり、
多くの施設において、確認の必要性を認識し、インジケータの確認を実行して
いる。しかしインジケータについては、日常的な点検が必要である。

大阪府内における自動体外式除細動器の設置場所および管理状況

に関する調査

【まとめ③】

『日常点検』への取組としては、「厚生労働省通知」の中で、
2)「AED消耗品の有効期限の把握」 が求められている。

『消耗品の期限の把握』の実施状況

(電極パッド)

- ・以前から把握している・・・・・・・・・・・・・・・・73.7%
- ・今回『厚生労働省通知』を読んで、使用期限を確認(把握)した・・・15.7%

(バッテリー)

- ・以前から把握していた・・・・・・・・・・・・・・・・71.4%
- ・今回『厚生労働省通知』を読んで、確認(把握)した・・・・・・・・17.0%

『消耗品の期限の把握』の実施状況は高いが、

『消耗品を購入するための予算の確保』

- ・確保している・・・・・・・・・・・・・・・・53.0%

予算が確保されてる設置場所は約半数であることが明らかになった。